

Alle Rechte vorbehalten

Werkstoffe und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstungen umfassen.
Erkundigen Sie sich bei Ihrem XCMG-Händler nach den verfügbaren Optionen.



Minibagger
XE80E



XCMG European Sales and Services GmbH
Adresse: Europark Fichtenhain B4, 47807
Krefeld Deutschland
Tel: +49 (0) 2151 8206 890
Fax: +49 (0) 2151 8206 899
E-Mail: info@xcmg-ess.de

XUZHOU CONSTRUCTION MACHINERY GROUP IMP. & EXP. CO., LTD
Adresse: No.1, Tuolanshan Road, Xuzhou Economic Developing Zone,
Jiangsu, China 221004
Tel: + 86(0) 516 8773 9703
Fax: + 86(0) 516 8773 9230
E-Mail: europe@xcmg.com

www.xcmg.com



Nennleistung: 54,6kW
Betriebsgewicht: 9,5t
Standard-Fassungsvermögen des Löffels: 0,35m





EINFÜHRUNG VON XCMG

XCMG wurde 1943 gegründet und ist ein multinationaler Konzern mit dem umfassendsten Angebot an wettbewerbsfähigen, einflussreichen Produkten in der Baumaschinenindustrie. Unser Unternehmen deckt acht Schwerpunkte ab: Baumaschinen, schwere LKW, Bergbaumaschinen, Abwasseranlagen, Maschinenkomponenten, Bauwesen, Finanzdienstleistungen und die IKT-Branche. XCMG hat ein globales F&E-Netzwerk mit insgesamt sechs Zentren in China, den USA, Deutschland, Brasilien und Indien aufgebaut, mit dem nationalen Technologiezentrum in China als Herzstück. Neben einer Reihe von Produktionsstätten in China, den USA, Deutschland, den Niederlanden, Polen, Österreich, Brasilien, Indien und Usbekistan verfügen wir über zwei komplette Maschinenmarken (XCMG, Schwing) und mehrere Komponentenmarken, einschließlich FT und AMCA. Es ist die Stärke dieses globalen F&E-Netzwerks und der Fertigungsbetriebe, die XCMG zu dem branchenführenden globalen Baumaschinenhersteller gemacht hat, der wir heute sind. Seit mehr als 30 Jahren hat XCMG als die Nummer 1 der chinesischen Baumaschinenindustrie die Grundlage für die Entwicklung im Ausland gelegt. Heute haben wir 42 Niederlassungen und Büros, 315 Vertriebshändler sowie 526 Vertragspartner in 188 Ländern und Regionen weltweit und unser Wachstum schreitet immer noch schnell voran.

XCMG IN EUROPA

Seit der Gründung im Jahr 2012 ist XCMG beständig dabei, ein komplettes Netzwerk aufzubauen: F&E-Abteilung, lokaler Vertrieb, Lieferkettenmanagement und ein integriertes Kundendienst- und Schulungszentrum. Mit drei Niederlassungen beschäftigt XCMG heute über 100 multinationale Mitarbeiter in Europa, von denen mehr als 50 % F&E-Ingenieure sind:

ERC: XCMG European Research Center GmbH **EPC: XCMG European Purchasing Center GmbH**
ESS: XCMG European Sales and Services GmbH

Unser professionelles F&E-Team vor Ort und unsere hochmoderne Innovationsplattform garantieren, dass unsere Produkte bis ins kleinste Detail auf die unterschiedlichen Bedürfnisse der europäischen Kunden abgestimmt sind.





Hohe Leistung bei kompakter Bauweise

› Leistung kombiniert mit Effizienz

Der XE80E wurde mit dem Ziel entwickelt, Leistung und Laufruhe zu vereinen, und ist bereit, die Herausforderungen anzunehmen. Diese Kurzheckmaschine mit dem zweiteiligen Ausleger kann auf Ihren Baustellen auch auf engstem Raum problemlos arbeiten. Seine Vielseitigkeit wird durch zwei Standard-Hydraulikkreisläufe (AUX1 und AUX2) und eine präzise Steuerung des Öldurchflusses erhöht. Die hohe Grab- und Hubleistung und das ruhige Fahrverhalten machen den XE80E zu einer perfekten Maschine.

- Der Common-Rail-Dieselmotor Kubota V3307 Stufe V mit EGR-, DOC- und DPF-Technologie passt hervorragend zu unserem verbesserten hydraulischen Load-Sensing-System. Diese Kombination sorgt für eine kraftstoffsparende und gleichmäßige Steuerung unabhängig von der Last. Unser leistungsstarker XE80E ist somit selbst unter schwersten Bedingungen noch kraftstoffeffizienter geworden und es ist ein Vergnügen, ihn zu bedienen.

Kompakte Bauweise

Die Auslegerschwenkfunktion in Verbindung mit dem kurzen Heckschwenk ermöglicht Ihnen das Arbeiten in sehr engen Bereichen. Der linke und rechte Auslegerschwenkwinkel beträgt jeweils 62° und 50°, was den XE80E leicht in die Lage versetzt, komplexe Aufgaben unter schwierigen Einsatzbedingungen zu realisieren, wie z.B. das Graben an einer Wand auf einer engen Einfahrt.



Zweiteiliger Ausleger

Der XE80E ist mit einem zweiteiligen Ausleger ausgestattet, so dass Sie auch schwierigere Aufgaben auf einer größeren Anzahl von Baustellen übernehmen können. Darüber hinaus sorgt die einfache Steuerung und der leichtgängige Betrieb für zusätzliche Vielseitigkeit auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen und minimiert die Müdigkeit des Fahrers.

Volle Kontrolle über Ihr Hydrauliksystem

Der XE80E ist serienmäßig mit proportional gesteuerten AUX1- und AUX2-Leitungen ausgestattet und verfügt standardmäßig über Schnellwechslerleitungen. Über den Monitor können Sie mehrere Anbaugeräte einstellen.

Sicherheit geht vor

Zusätzlich zum Schildhalteventil gehören Ausleger- und Stielsicherheitsventile zur Standardkonfiguration. Es sorgt dafür, dass Sie alle Grab- und Hebeaufgaben auf die sicherste Weise erledigen können.



Bedienungskomfort

› Ergonomisch und komfortabel

Der XE80E ist so konzipiert, dass er Ihnen die besten Arbeitsbedingungen bietet. Die Kabine hat eine breite Tür, die den Zugang erleichtert. Die OPG/TOPS/ROPS(ISO 3471)-Kabine bietet Ihnen maximale Sicherheit.



- 1 Sicherungshebel
- 2 LCD-Farbbildschirm
- 3 Bedienhebel
- 4 Federungssitz
- 5 Hammer
- 6 Klimaanlage
- 7 Proportionale hydraulische Joysticks
- 8 Einklappbares Fahrpedal
- 9 Armlehne



Einfacher Zugang zur Wartung

► Einfacher Wartungszugang

Bei der Entwicklung des XE80E wurde besonderes Augenmerk auf den einfachen Zugang zur Wartung gelegt. Mit einem einzigen Zugang für die tägliche Wartung aller Hauptkomponenten, der Kraftstoffstandanzeige und der Betankung mittels des abschließbaren Deckels.



Motorwartung von einer Seite

Der XE80E ist für niedrigere Wartungskosten und längere Wartungsintervalle ausgelegt, was zu einer höheren Maschinenverfügbarkeit vor Ort führt. Außerdem stehen qualifizierte, von XCMG geschulte Techniker zur Verfügung, die bei Bedarf zusätzliche Unterstützung leisten.



- ① Kühlmittel
- ② Luftfilter
- ③ Kühler
- ④ Motor-Nachhandlung



Technische Daten

■ Motor

XE80E	
Hersteller/Modell	Kubota/V3307CRTE5
Anzahl der Zylinder	4
Nennleistung bei 2200 U/min	54,6
Max. Drehmoment bei 1500 U/min	265
Leerlauf (niedrig - hoch)	1200-2000
Hubraum	3,3L
Bohrung x Hub	94mm x 120mm
Anlasser	12V/3,0kW
Batterien - Generator	12V/3,0kW
Luftfilter	Doppelement mit automatischer Staubabsaugung

■ Flüssigkeitsmengen

XE80E	
Kraftstofftank	130L
Kühlsystem (Fassungsvermögen Kühler)	14L
Hydrauliköltank	110L
Motoröl	10L
Schwenkantrieb	0,5L
Fahrwerk	2X1,3L

■ Umwelt

Der Geräuschpegel entspricht den Umweltvorschriften (dynamische Werte).

• Geräuschemission

XE80E	
Geräuschpegel LwA	
Garantierter	99
Gemessener	99
Bediener LpA	72

■ Fahrwerk

X-Type Fahrwerk Das hochbelastbare Raupenfahrwerk ist mit seiner vollverschweißten, spannungsfreien Konstruktion sehr widerstandsfähig. Eine lange Lebensdauer wird durch die Verwendung erstklassiger Materialien gewährleistet: hydraulische Kettenspanner mit stoßdämpfenden Rückholfedern, lebensdauer geschmierte Laufrollen und Umlenkrollen.

• Anzahl der Rollen und Kettenplatten pro Seite

XE80E	
Obere Laufrollen (Standardplatte)	1(140mm)
Untere Laufrollen	5(140mm)
Anzahl der Kettenglieder und -platten	40
Gesamtlänge der Raupenkette	2899mm

■ Hydrauliksystem

Diese Ausführung von XCMG ermöglicht die unabhängige und kombinierte Bedienung aller Funktionen durch hydraulisch gesteuerte Hebel.

• Pumpe

Type	Fördermenge (cm ³ /rev)	Max. Durchfluss bei 2100 U/min (U/min)	Druck des Entlastungsventils (kgf/cm ²)
Pumpe (lastabhängig) Lastabhängige Pumpe	104,3	219	326,4

• Maximaler Systemdruck

XE80E	
Ausleger/Stiel/Löffel	316
Arbeiten/Fahren	310
Schwenken	240

■ Schwenkmechanismus

Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment und Planetenuntersetzungsgetriebe im Ölbad. Schwenklager ist ein einreihiges Scherkugellager mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Innenverzahnung und Ritzel sind in Schmiermittel getaucht. Ausgestattet mit einer automatischen Mehrscheiben-Schwenkbremse.

• Schwenksystem

XE80E	
Max. Schwendrehzahl	12 rpm
Max. Schwendrehmoment	364kgf.m
Schwenkwinkel des Auslegers L/R	62/50

■ Antrieb

Jede Raupe wird von einem unabhängigen, drehmomentstarken Axialkolbenmotor über ein Planetenuntersetzungsgetriebe angetrieben. Zwei Steuerhebel sorgen je nach Bedarf für eine sanfte Fahrt oder eine gegenläufige Bewegung.

• Geschwindigkeit & Traktion

XE80E	
Fahrgeschwindigkeit (niedrig - hoch)	2,7-4,9km/h
Maximale Traktionskraft	64kN
Steigfähigkeit	70%/35°

■ Grabkraft (ISO 6015)

Bei Leistungssteigerung

XE80E	
Grabkraft, Standardstiel (ISO 6015)	41kN
Grabkraft, Löffel (ISO 6015)	64kN

■ Hydraulische Zylinder

	Quantity	Bohrung x Stangendurchmesser x Hub (mm)
Ausleger	1	110x75x922
Stiel	1	95x60x885
Löffel	1	85x55x742
Planierschild	1	120x80x157
Schwenken des Auslegers	1	110x65x592

■ Gewicht

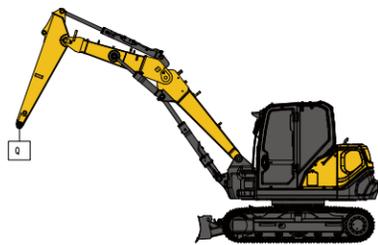
Mit 1,82 m Stiel und 0,35 m³ Löffel

	Breite der Kettenplatte (mm)	Betriebsgewicht (kg)	Bodendruck (kPa)
Gummi	450	8900	39,3
Stahl	450	9500	42,8

XE80E

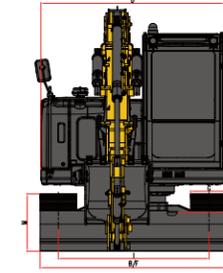
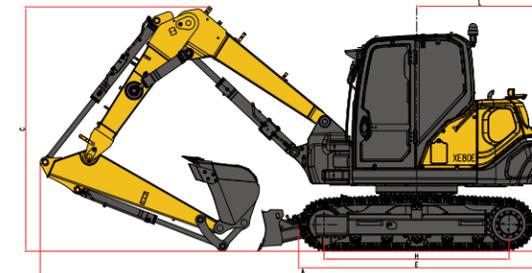
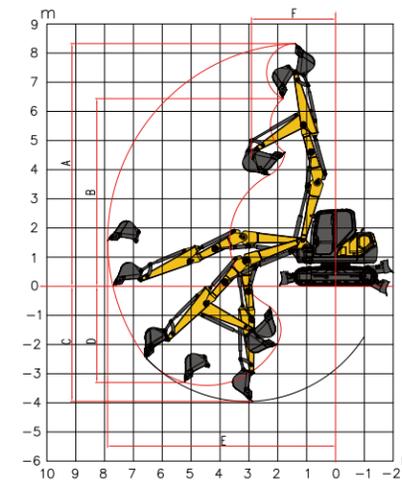
■ Kabine • Standardstiel (1820 mm) • Standard-Gegengewicht und zusätzliches Gegengewicht • ohne Löffel

Höhe des Hubpunktes	Längs						Quer						Max. Radius(mm)		
	Hub bei maximalem Radius (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	Hub bei maximalem Radius (kg)	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m		5,0 m	6,0 m
6m	1768			3436	2410			1424			3167	1985			4000
5m	1333			2712	2471	1722		1075			2712	1991	1395		5000
4m	1136				2406	1697	1268	914			1928	1371	1024		6000
3m	1034					1639	1247	829				1316	1004		6000
2m	987					1570	1214	789				1251	973		6000
1m	980					1513	1183	783				1196	943		6000
0m	1016					1480	1164	811				1165	925		6000
-1m	1077					2009	1474	1166				1556	1160	927	6000
-2m	688					1639	1293	688				1586	1182		5000



☐ : Längs
 ☐ : Quer oder 360°

1. Die Tragfähigkeit basiert auf der Norm ISO10567.
2. * = Die maximale Tragfähigkeit wird durch die Hydraulikleistung der Maschine begrenzt.
3. Die Tragfähigkeit übersteigt nicht 87 % der hydraulischen Kapazität oder 75 % der Kippplast, wenn die Maschine auf ebenem und festem Boden steht.
4. Der Bediener sollte mit der Betriebs- und Wartungsanleitung der Maschine vertraut sein. Die örtlichen Vorschriften für den sicheren Betrieb von Maschinen müssen jederzeit befolgt werden.
5. Die Hubdiagramme gelten nur für Maschinen, die ursprünglich von XCMG gebaut wurden: ohne Anschlagketten und andere Hebevorrichtungen.
6. Wenn der Bagger zum Heben oder Fördern von Materialien eingesetzt wird, muss er den örtlichen Vorschriften entsprechen und mit den erforderlichen Schlauchbruchventilen und einer Überlastwarnrichtung gemäß EN474-5 ausgestattet sein.



Arbeitsbereich

		XE80E
A	max. Grabhöhe	8325mm
B	max. Ausschütthöhe	6440mm
C	max. Grabtiefe	3945mm
D	max. vertikale Abstechtiefe	3300mm
E	max. Reichweite	7890mm
F	min. Schwenkradius	2910mm

Abmessung

		XE80E
A	Gesamtlänge	6170mm
B	Gesamtbreite	2300mm
C	Gesamthöhe	2975mm
D	D Breite des Oberwagens	2250mm
E	E Länge des Fahrwerks	2900mm
F	Gesamtbreite des Fahrgestells	2300mm
G	Breite des Fahrwerks	450mm
H	Länge Laufwerk	2272mm
I	Spurweite	1850mm
J	Freiraum Gegengewicht	818,5mm
K	Min. Bodenfreiheit	386,5mm
L	Min. Heckschwenkradius	1450/1545mm
M	Höhe der Raupe	698mm

Standard- und Sonderausstattung

Motor

Kubota Motor V3307, EU Stufe V, EGR, DPF	●
--	---

Hydrauliksystem

Einweg- oder Zweiwegleitung [AUX1]	●
Zweiwegleitung [AUX2]	●
Dritte Ölrücklaufleitung	●
Hydraulische Leitung für Schnellwechsler	●
Proportionale Steuerung mittels Knopfdruck	●

Kabine & Innenraum

TOPS/ROPS	●
OPG	○
Mechanisch gefederter Sitz	●
Verschleißfester, gefederter Sitz aus Textil mit einziehbarem Gurt	○
Klimaanlage	●
LCD-Farbbildschirm	●
AM/FM-Radio mit Bluetooth	○
DAB-Radio mit Bluetooth	●

Sicherheit

Sicherheitsventile für Ausleger-, Stiel- und Planierschildzylinder	●
Fahralarm	●
Rundumleuchte	●
Warnsystem für Motorüberhitzung und Schutz vor Neustart	●
Schnellwechselschalter mit Alarm	●
Not-Aus-Schalter	●
Kabinenschutz vorne und oben	○
LED-Arbeitsscheinwerfer (2 an der Kabinevorderseite, 1 an der Kabinehinterrückseite, 2 am Ausleger)	●
Rückfahrkamera	●

Fahrwerk

Festes Fahrwerk	●
Planierschild	●
Halterung zum Verzurren	●
Gummiraupen 450 mm	●
Stahlrampen 450 mm	○
Kettengummiblock	○

Sonstige

Standard-Stiel 1820 mm	●
Universallöffel 0,35 m³	○
Schnellwechsler, Anbaugeräte wie Hammer, Greifer	○

Serienmäßig: ●
 Optional: ○

-Einige dieser serienmäßigen oder optionalen Ausrüstungen sind möglicherweise in bestimmten Märkten nicht erhältlich.
 -Die Abbildungen können Anbauteile und Sonderausstattungen enthalten, die in Ihrer Region nicht erhältlich sind.
 -Materialien und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 -Bitte wenden Sie sich an Ihren XCMG-Händler vor Ort, um weitere Informationen über die Verfügbarkeit zu erhalten oder um Ihre Maschine an die Anforderungen Ihrer Anwendung anzupassen.

Optimale Dienstleistungen, XCMG-Garantie



Von XCMG zugelassene Anbaugeräte Original-Ersatzteile Garantieverlängerung Finanzierungslösungen Wartungsvertrag Telematik

Professionelle, integrierte Komplettlösungen

Die XCMG-Gruppe hat sich aufgrund der Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ihrer Baumaschinen einen guten Ruf erworben. Darüber hinaus hat XCMG nach und nach ein Servicenetz aufgebaut, um allen Kunden vor Ort stets integrierte und hocheffiziente Komplettlösungen anbieten zu können.

Umfassendes Serviceangebot für Sie bereit

Um so schnell wie möglich auf Ihre Bedürfnisse reagieren zu können, sind die XCMG-Experten von einem unserer Standorte in Ihrer Nähe aus auf dem Weg zu Ihrer Baustelle. Wir bieten eine breite Palette von Dienstleistungen an, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken und Ihren Umsatz zu steigern.



XCMG Globales Ersatzteilsystem



Mobilkräne



Bagger



Hubarbeitsbühnen



Radlader



Straßenbaumaschinen

